

MANUAL DE INSTALACIÓN

Compuesto de Aluminio



Guía básica para colocar ACP



Email. contactanos@dittaforte.com.mx **Ofi.** (33) 1204-0664

DittaFORTE.com.mx



Compuesto de Aluminio



Este material se conforma por dos hojas de aluminio que emparedan un núcleo de polietileno, en un proceso de extrusión continua.

La hoja de aluminio exterior, esta recubierta por pintura PPG y protegida por una capa de Kynar 500, PVDF 70%. Esta tecnología de última generación hace del panel de ALU FORTE un material de muy alta calidad y con un precio justo.

Ventajas

- Su complexión ligera, extremadamente rígida y plana, resultan una opción ideal para el recubrimiento de fachadas, muros interiores, faldones, columnas, señalamientos etc.
- Gran resistencia a cambios climáticos y a la combustión, así como aislamiento acústico.
- Su amplia gama de colores mate y metálicos, así como sus acabados granito, mármol y madera, permiten que cualquier idea arquitectónica se convierta en una atractiva realidad visual.
- Recubrimiento Kynar 500, garantiza nuestro producto por más de 15 años.
- Fácil manejo y flexibilidad, proporciona una gran versatilidad de formas, haciendo que el panel compuesto de aluminio ALU FORTE sea la solución ideal para cualquier diseño o producto.



Índice



ALU FORTE Panel de Aluminio

- Introducción y ventajas 1

Sistema de Instalación Tradicional

- Routeo 2
- Ranurado 3
- Doblado 4
- DobleZ Cóncavo 4

Detalle de Instalación

- Vista planta 5
- Vista transversal de los paneles 6

Otros Sistemas de Instalación

- Unión de panel 7
- Instalación superior en construcción 9
- Instalación de laterales 10
- Instalación en la base 11
- Instalación en marco de ventana 12
- Instalación de cubierta con doblez 13
- Instalación de cubierta de columna 14

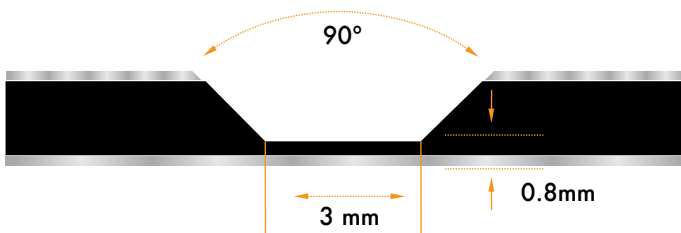
Ejemplos de Material Instalado

Sistema de Instalación Tradicional

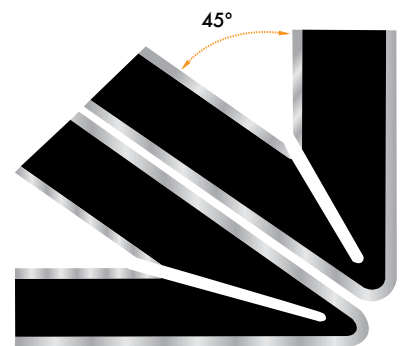
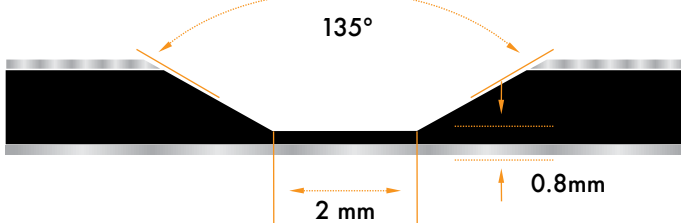
Routeo

Antes de instalar, el panel compuesto de aluminio debe ser ranurado para poder realizar pliegues. De acuerdo al requerimiento se debe ranurar ya sea en forma de "V" o en forma de "U". Hay varias opciones para ranurar el ACP como se muestra en las figuras. Las máquinas para ranurar el ACP deben usarse correctamente para asegurar que la ranura que se haga no dañe la parte posterior.

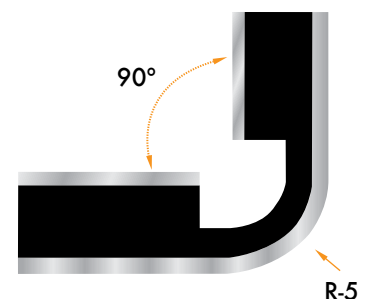
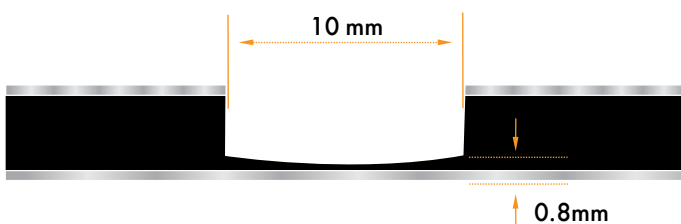
Ranura 3mm



Ranura 2mm



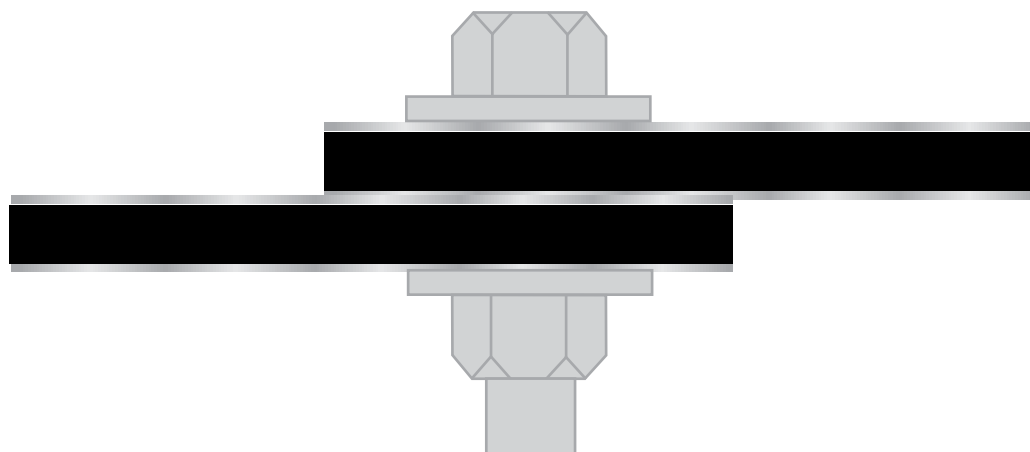
Ranura 5mm



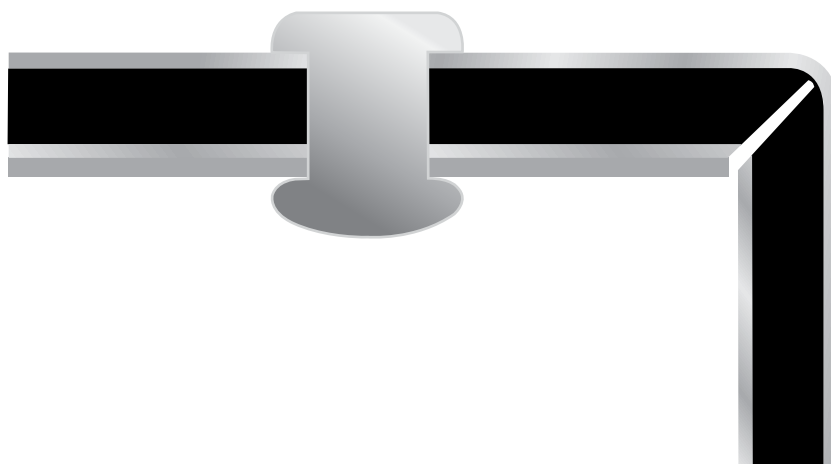
Ranurado

Imágenes de los métodos de unión más comunes

Unión con tornillo



Unión con remache



Doblado

Para realizar el doblado del panel se recomienda realizarlo utilizando unas " pinzas de trompa de pato" esta herramienta permite realizar un doblado uniforme sin dañar la cara vista.

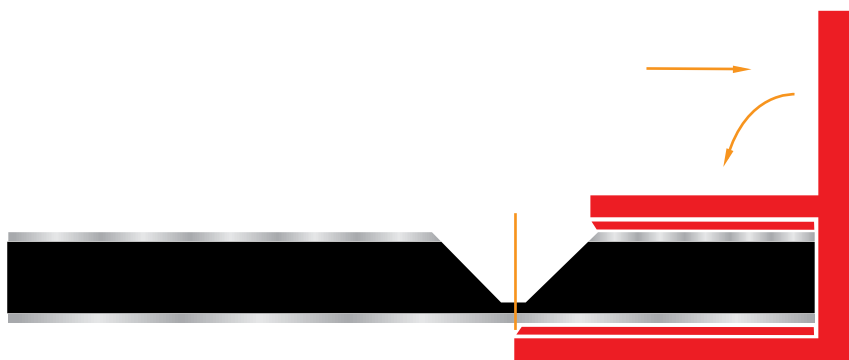
DOBLEZ CONCAVO (Proceso)

①
▼



Panel con ranura

②
▼



Pinza de trompa de pato

③
▶



Panel ya doblado

DOBLEZ CÓNCAVO (Proceso) Ejemplo 2

①
▼



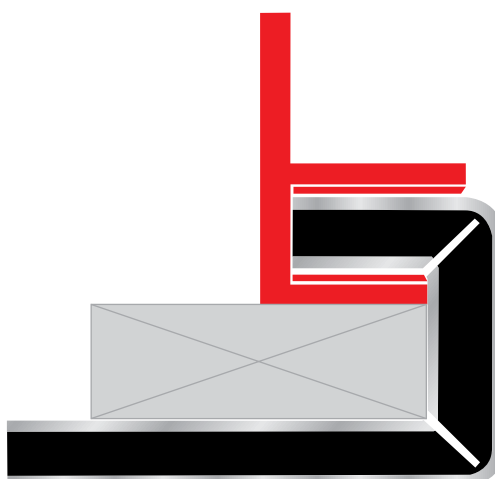
Panel con doble ranura

②
▼



Primer doblez

③
▶



Panel ya doblado

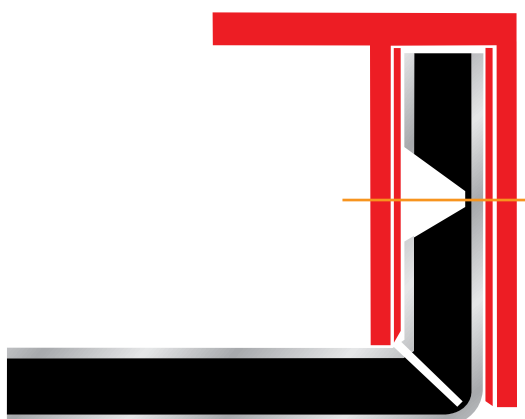
DOBLEZ CÓNCAVO (Proceso) Ejemplo 3

①



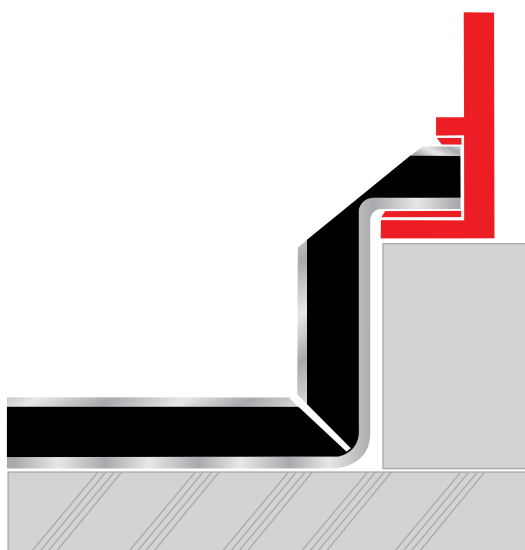
Panel con doble ranura

②



Primer doblez

③

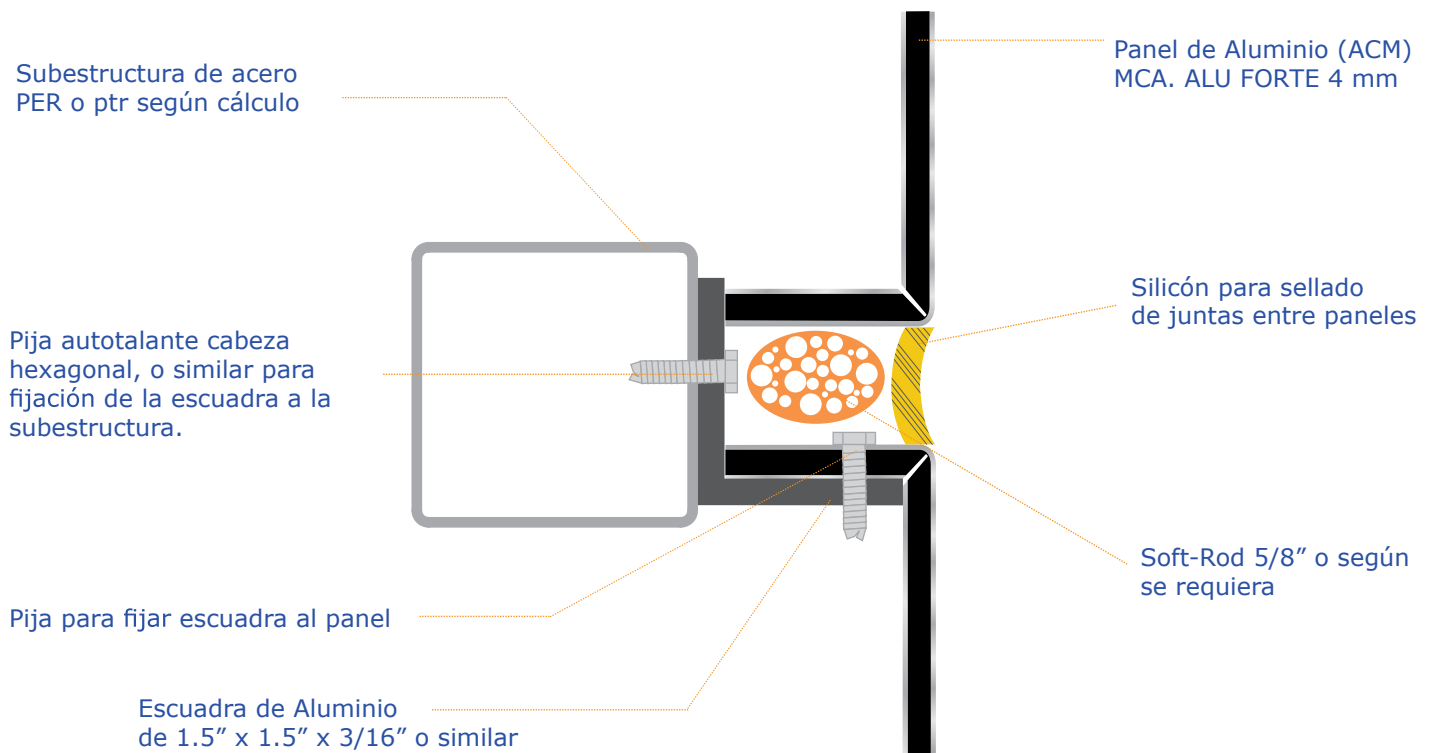


Bloque

Panel ya doblado

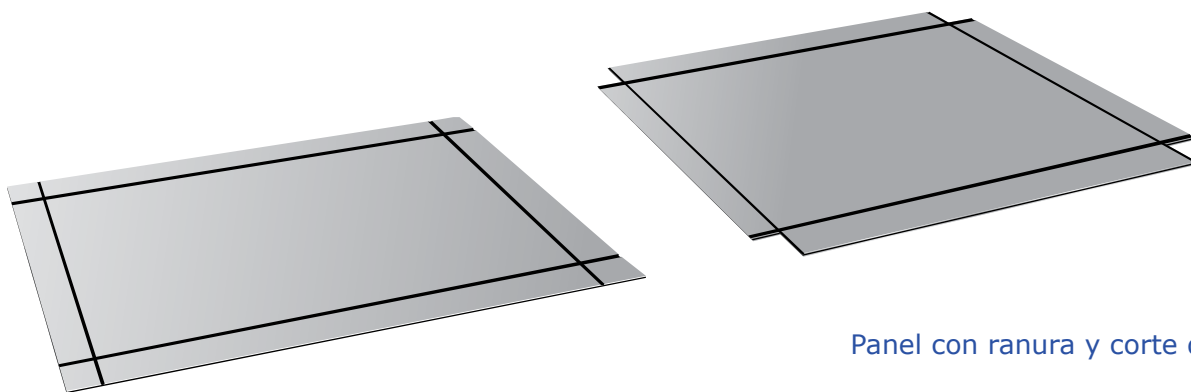
Detalle de Instalación

Vista Planta



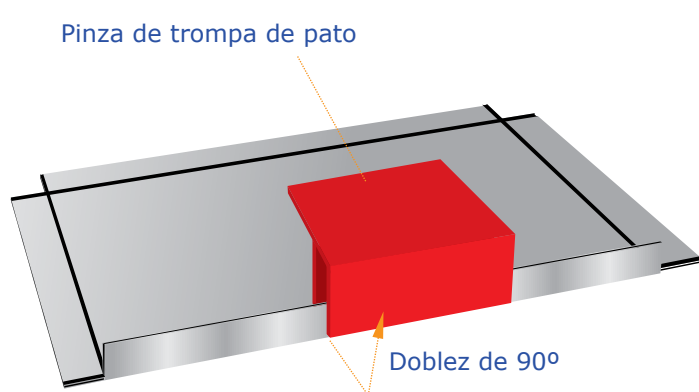
Vista Transversal de los Paneles Instalados

①



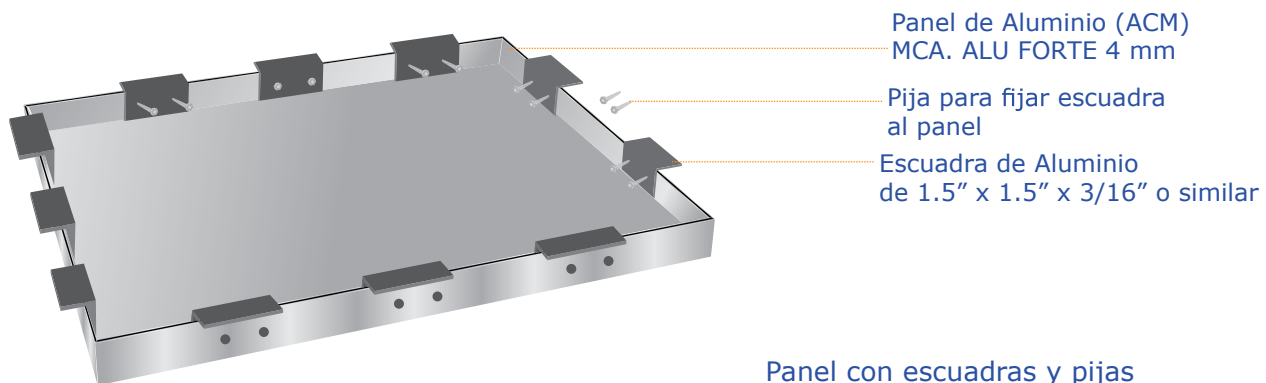
Panel con ranura y corte de esquinas

②



Panel con doblez a 90° con "pinza de trompa de pato"

③



Panel con escuadras y pijas

4



Pared

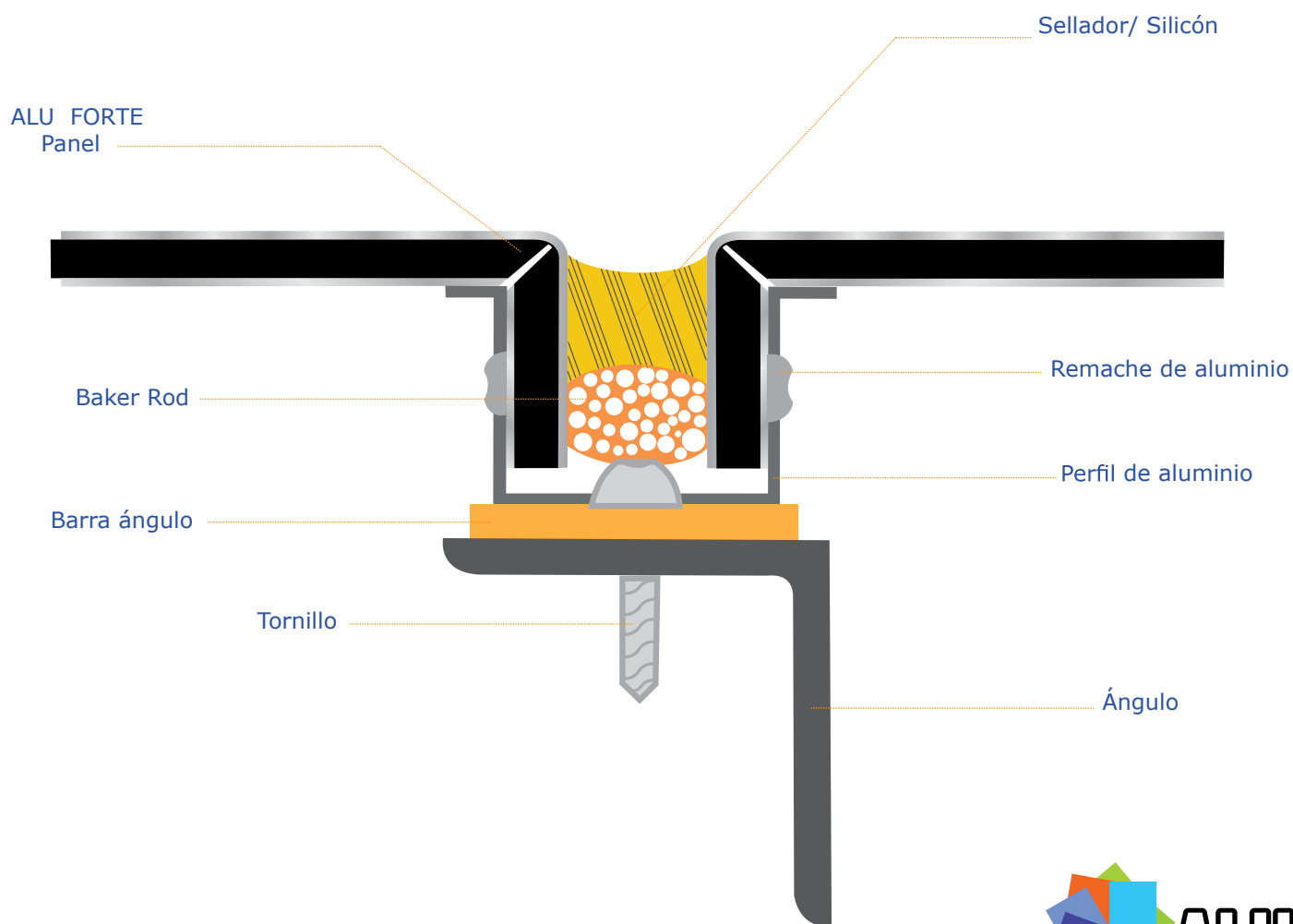
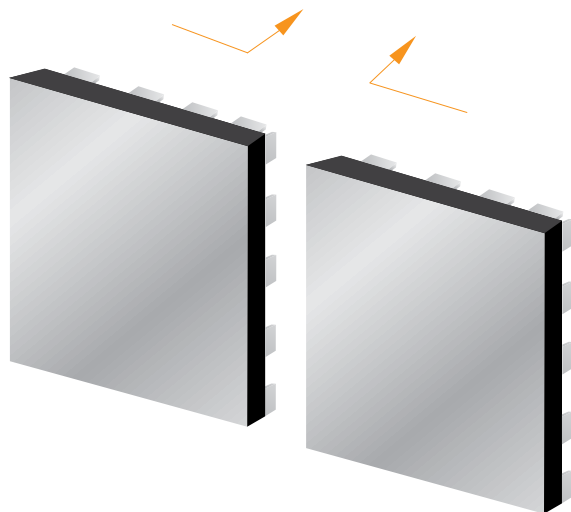
Panel de Aluminio (ACM)
MCA. ALU FORTE 4 mm

Panel instalado en la pared

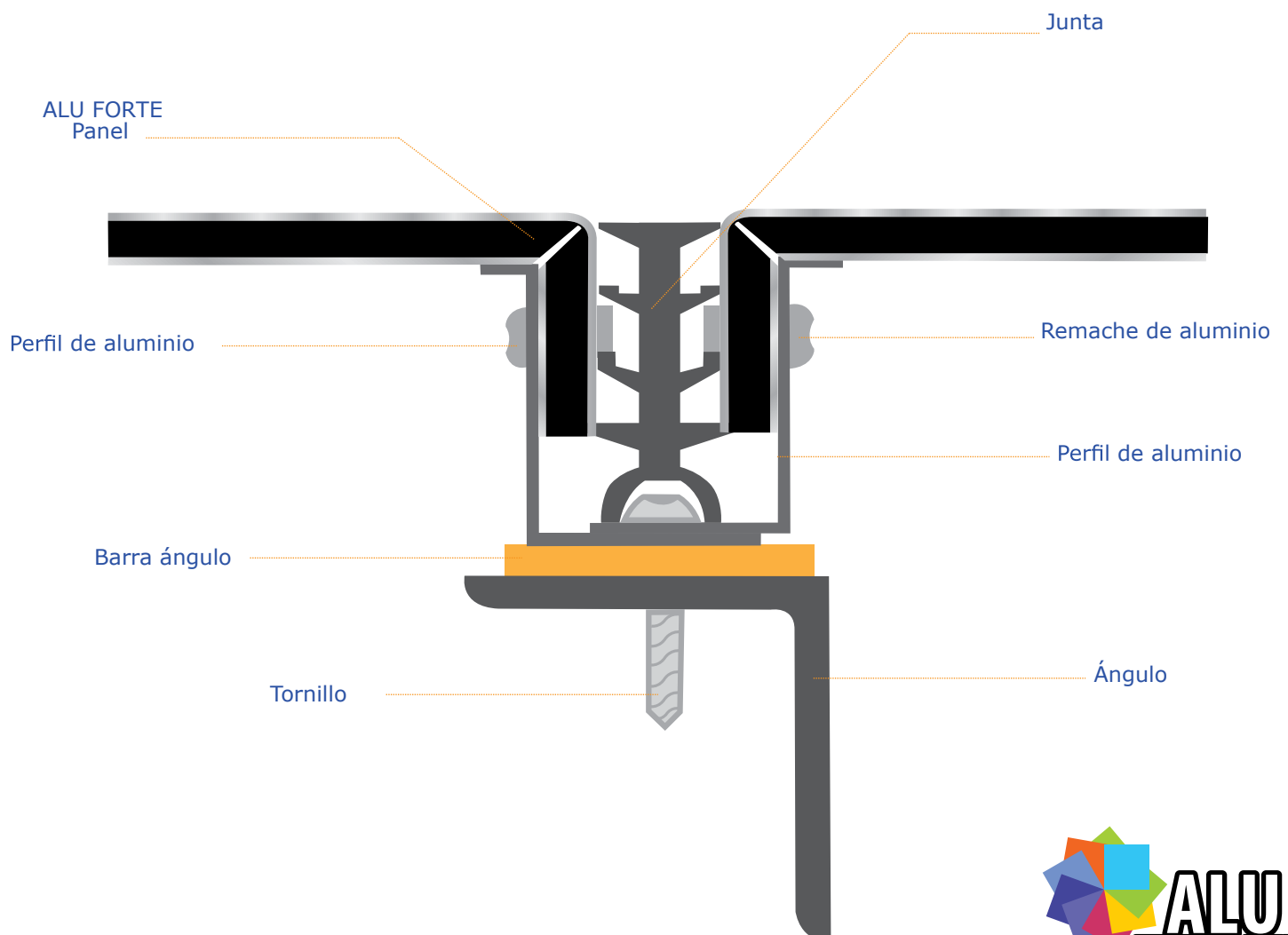
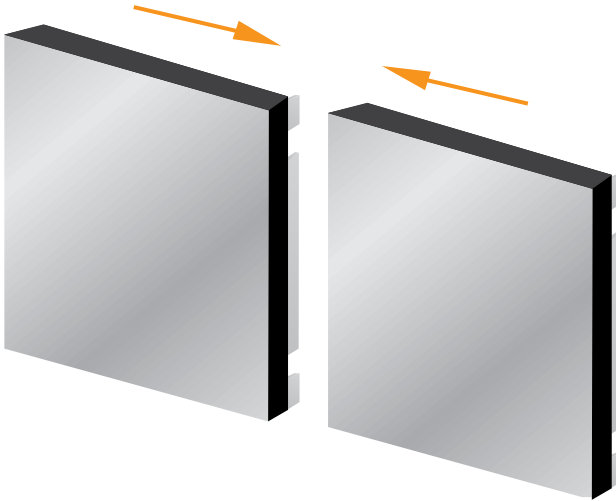


Otros Sistemas de Instalación

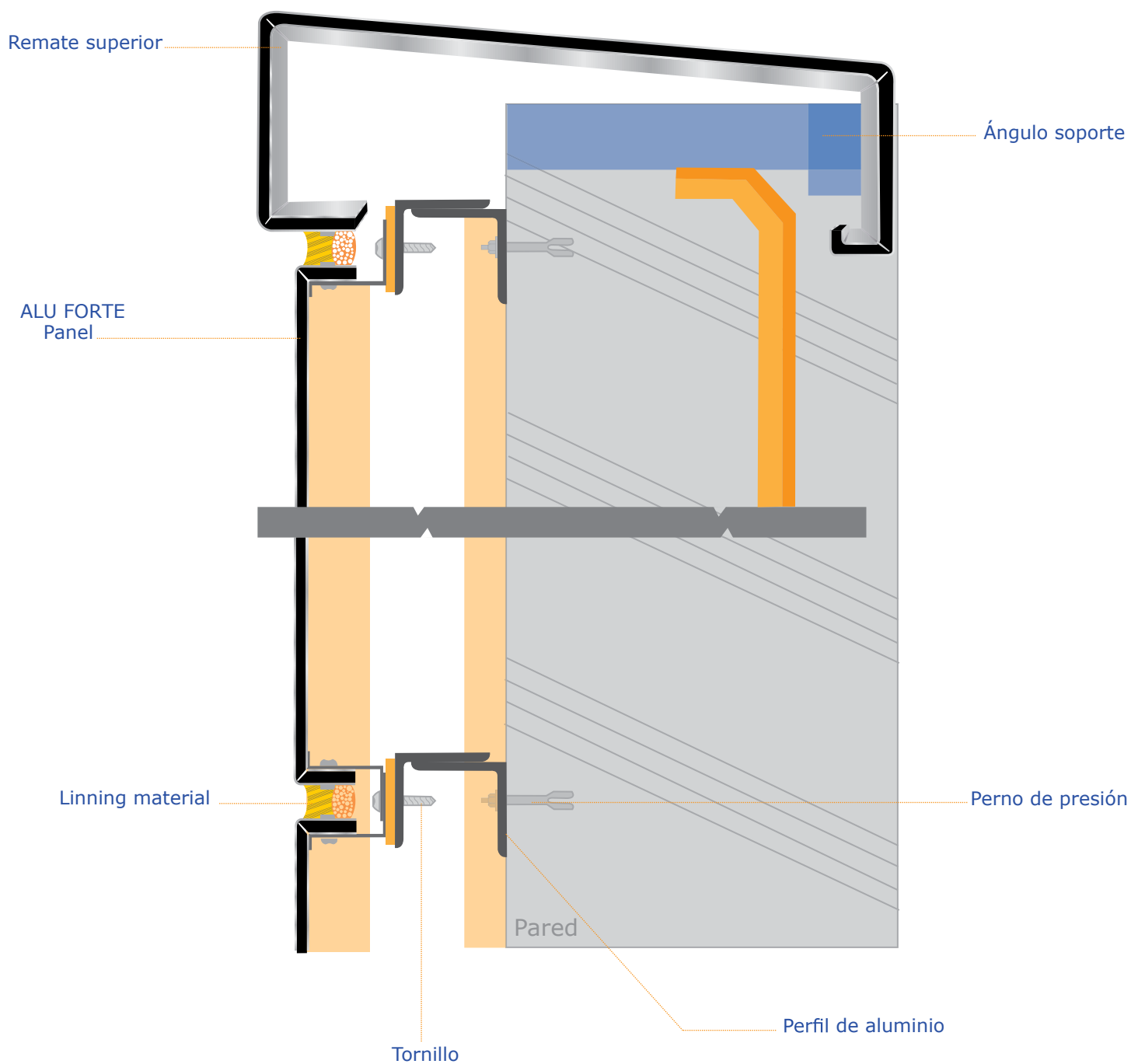
UNIÓN DE PANEL Ejemplo 1



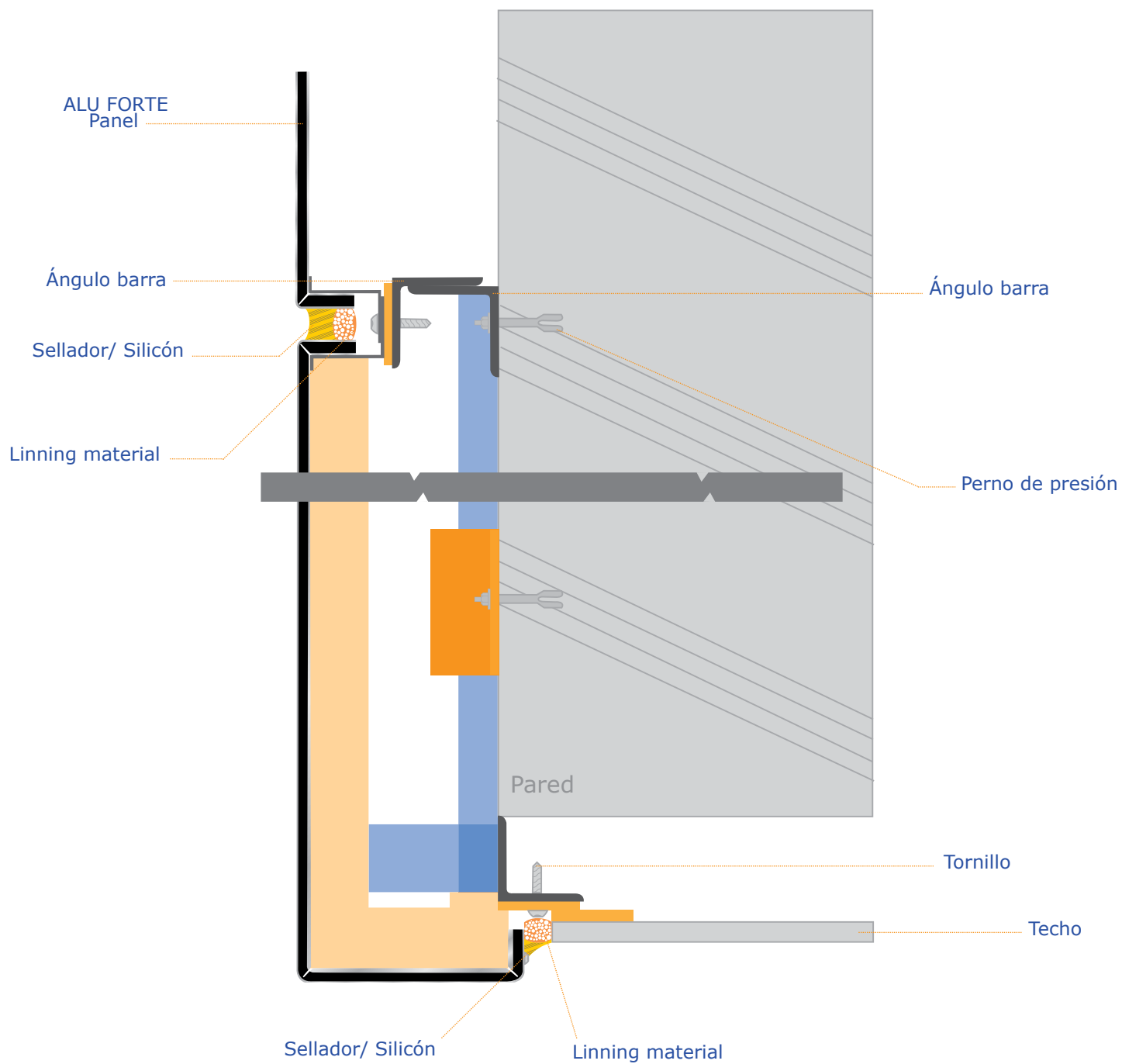
UNIÓN DE PANEL Ejemplo 2



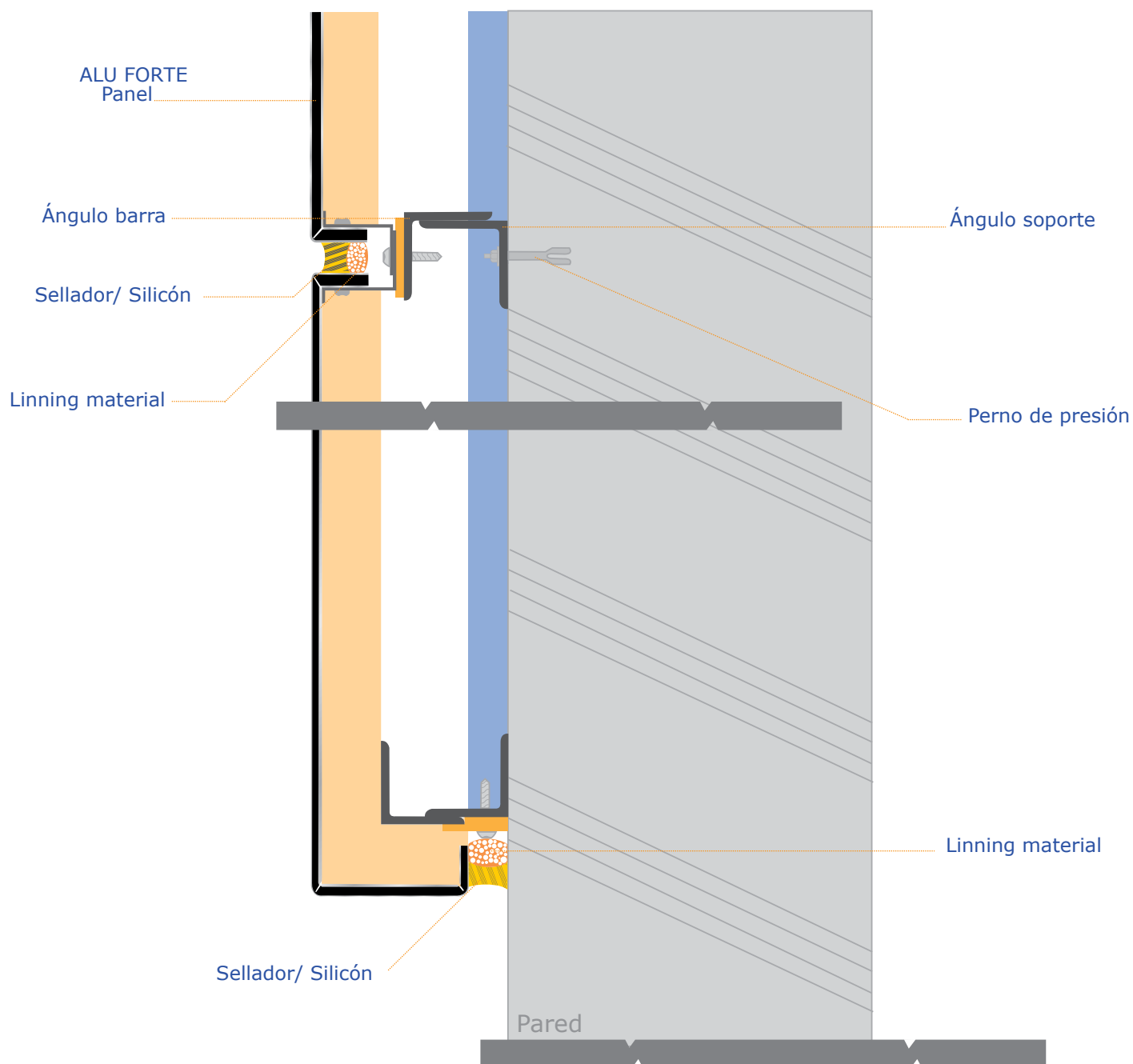
INSTALACIÓN
SUPERIOR
EN CONSTRUCCIÓN



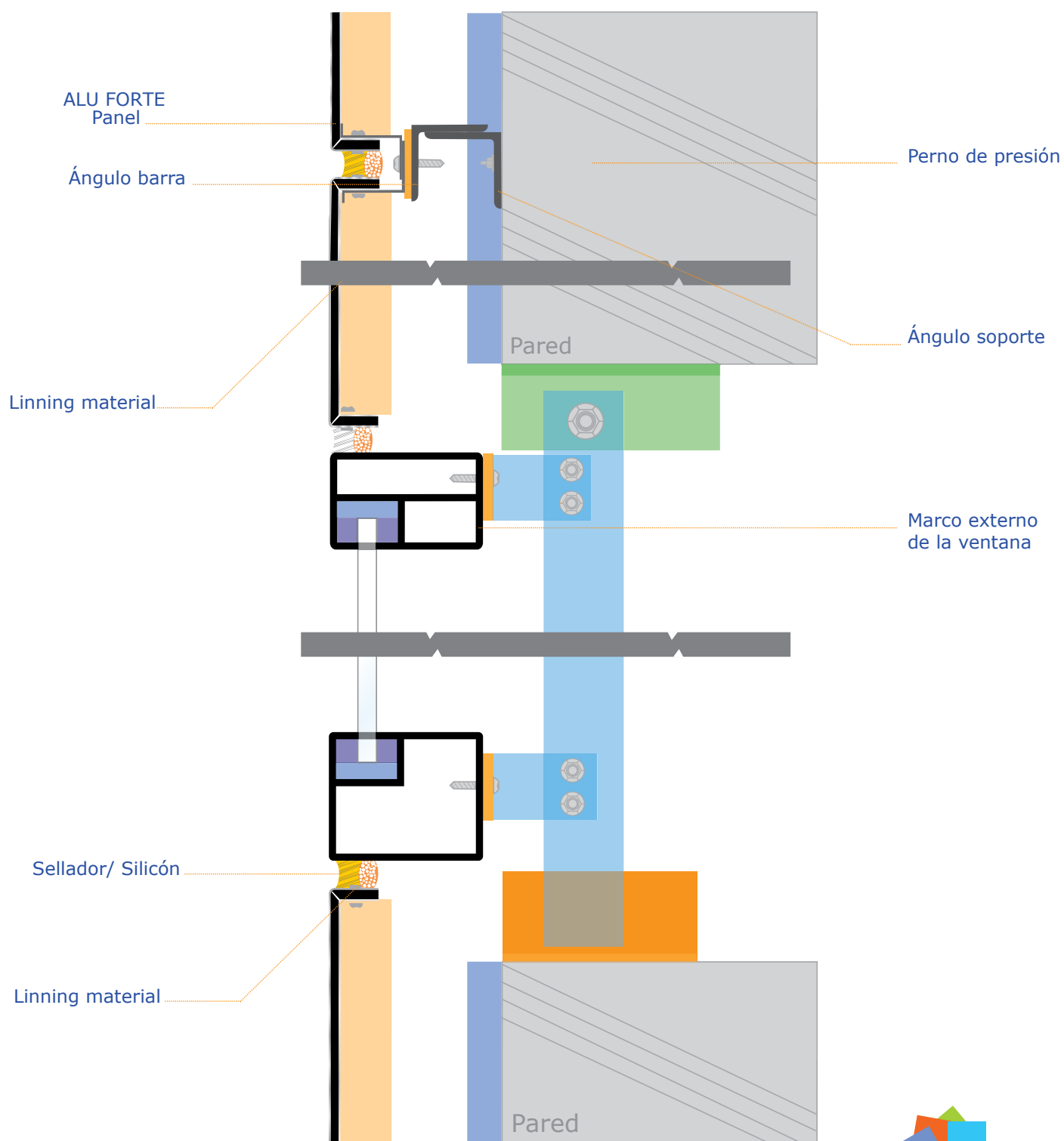
INSTALACIÓN DE LATERALES



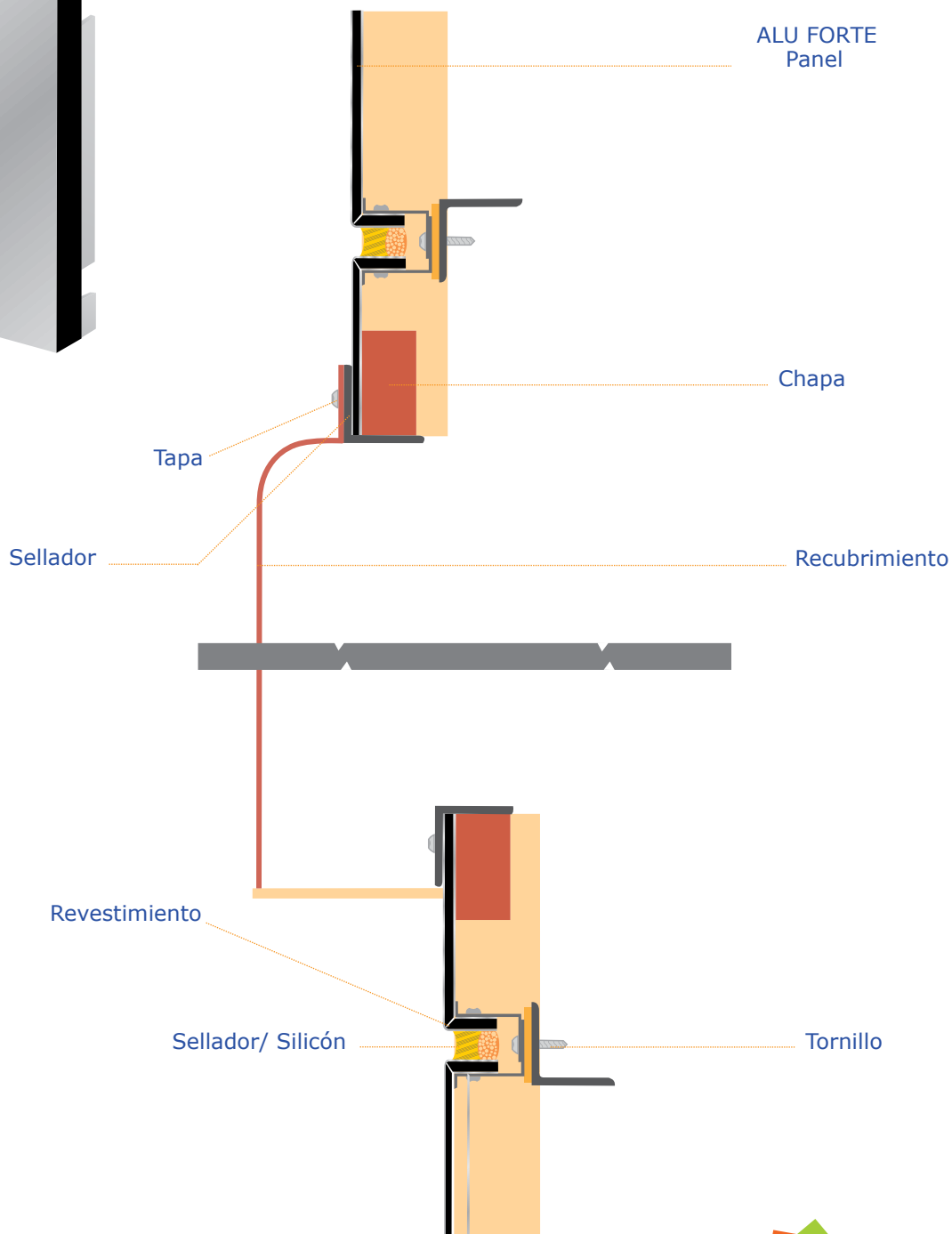
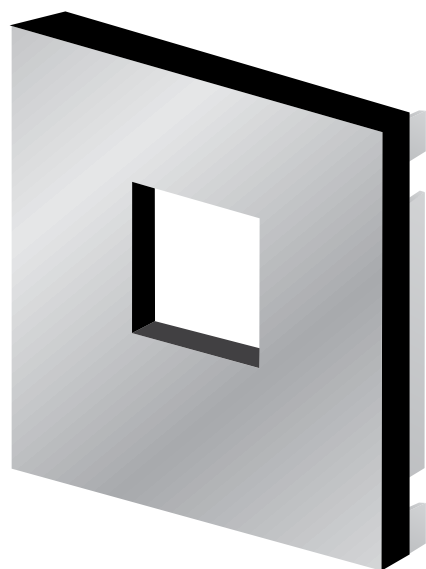
INSTALACIÓN EN LA BASE



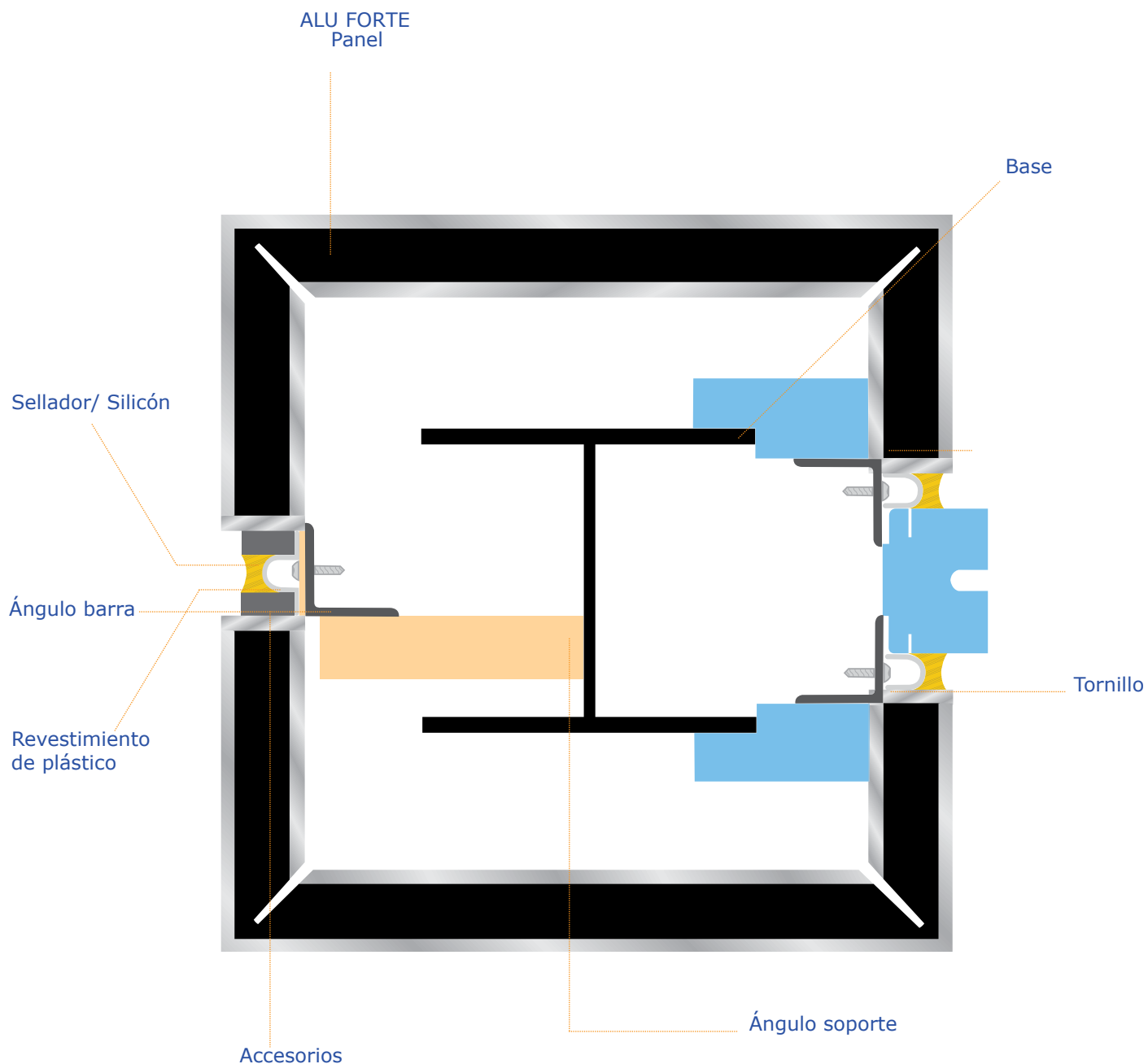
INSTALACIÓN EN MARCO DE VENTANA



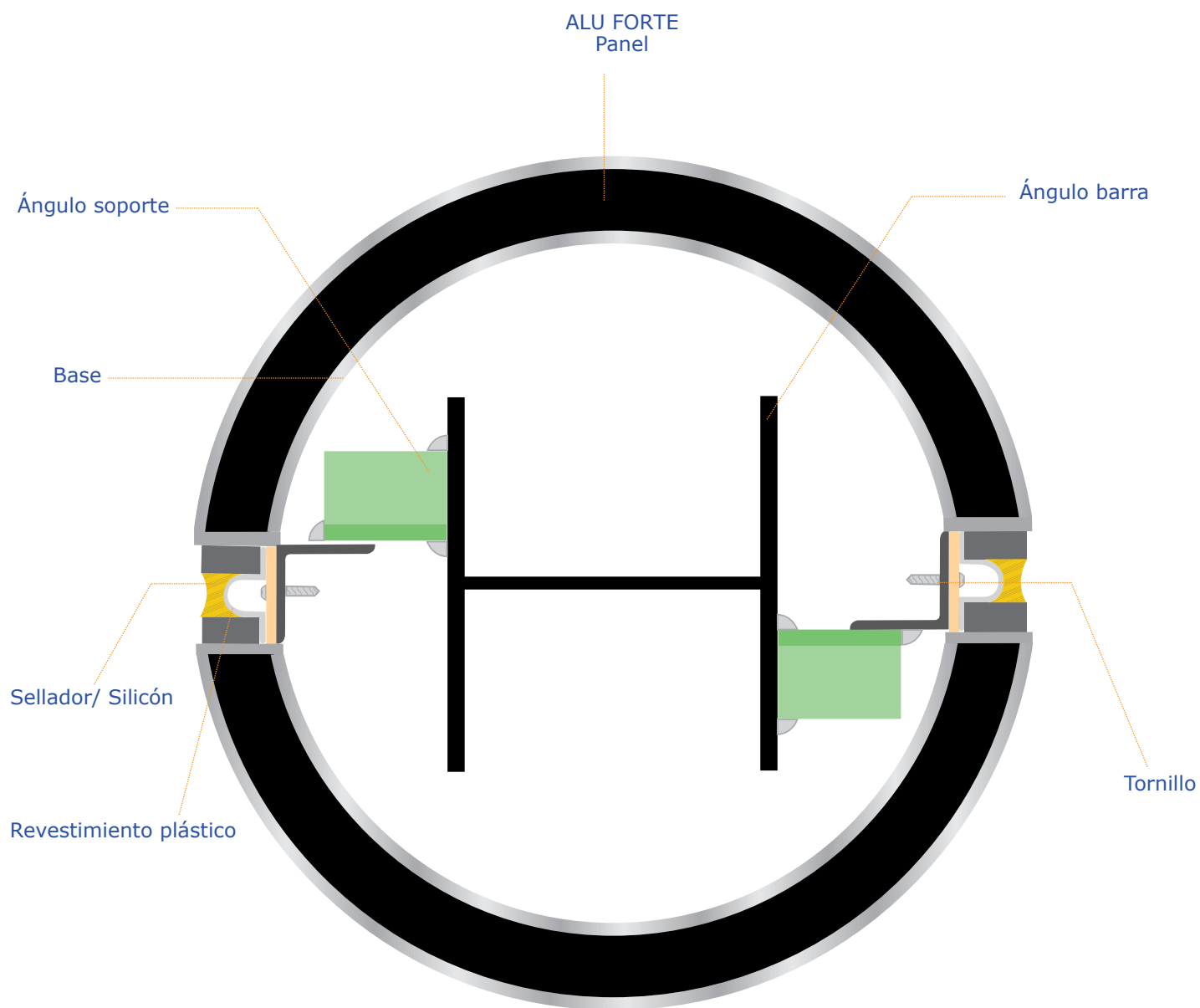
INSTALACIÓN EN MARCO DE VENTANA 3



INSTALACIÓN DE CUBIERTA CON DOBLEZ



INSTALACIÓN DE CUBIERTA DE COLUMNA



ALU FORTE Panel de Aluminio



ALU FORTE Panel de Aluminio



ALU FORTE Panel de Aluminio



ALU FORTE Panel de Aluminio



ALU FORTE Panel de Aluminio

